

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Oktober 2003 (30.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/090131 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/01915

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Februar 2003 (25.02.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 17 862.3 22. April 2002 (22.04.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Aus-
nahme von US): FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT

ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54,
80636 München (DE).

(72) Erfinder; und

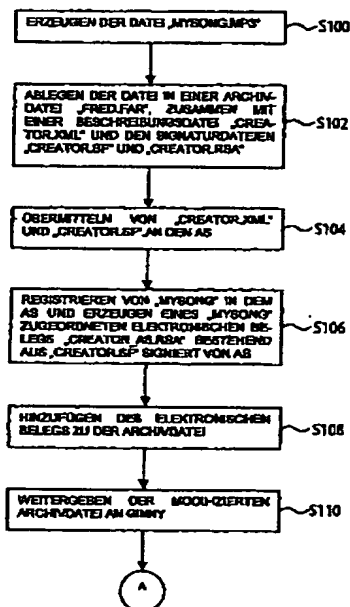
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SPORER, Thomas
[DE/DE]; Wilhelmshavenerstrasse 15, 90766 Pürth (DE).
GRIMM, Rüdiger [DE/DE]; Niederstrasse 21, 64285
Darmstadt (DE). NÜTZEL, Jürgen [DE/DE]; Homburger
Platz 4, 98693 Ilmenau (DE). LANGBEIN, Marko
[DE/DE]; Bergrat-Voigt-Strasse 46, 98693 Ilmenau (DE).

(74) Anwälte: SCHOPPE, Fritz usw.; SCHOPPE, ZIMMER-
MANN, STÖCKELER & ZINKLER, Postfach 246, 82043
Pullach bei München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR IDENTIFYING A VIRTUAL PRODUCT AND DEVICE FOR PREPARING AN IDENTIFICATION
THEREFOR

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINER VIRTUELLEN WARE UND VORRICHTUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER KENNZEICHNUNG FÜR EINE VIRTUELLE WARE



S100... PRODUCTION OF FILE "MYSONG.MP3"
S102... FILE STORED IN AN ARCHIVE FILE "FRED.FAR" TOGETHER
WITH A DESCRIPTION FILE "CREATOR.XML" AND THE
SIGNATURE FILES "CREATOR.SF" AND "CREATOR.RSA"
S104... TRANSMISSION OF "CREATOR.XML" AND "CREATOR.SF"
TO AS
S106... REGISTRATION OF "MYSONG" IN THE AS AND
PRODUCTION OF AN ELECTRONIC DOCUMENT
"CREATOR.AS.RSA" ASSOCIATED WITH "MYSONG" AND
COMPRISING THE "CREATOR.SF" SIGNED BY THE AS
S108... ADDITION OF THE ELECTRONIC DOCUMENT TO THE
ARCHIVE FILE
S110... TRANSMISSION OF THE MODIFIED ARCHIVE FILE TO GBNV

(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for identify-
ing a virtual product when said product is distributed to third persons. The
virtual product is presented in a digital form and the identification indicates
which rights a third party has acquired with respect to the virtual product re-
ceived. According to the invention, the virtual product is initially made avail-
able (S100) in the form of a file by a distributor. Subsequently, an electronic
document is made available (S106) for the virtual product thus provided, said
document containing information referring to the distribution of the virtual
product. Then, the thus produced electronic proof is allocated (S108) to the
file which is subsequently distributed (S110) to third persons. If the third party
wishes to acquire rights to the received file, the necessary transactions are car-
ried out (S120) using the information associated with the electronic document,
so that the distributor of the virtual product can provide the third party with a
predetermined right. At the end of said transaction, an electronic receipt is pro-
duced (S120) containing information relating to the rights acquired by the third
party in the transaction and subsequently, the electronic receipt is allocated to
the associated file with the associated document, received by the third party.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung
zur Kennzeichnung einer virtuellen Ware beim Verteilen derselben an
Dritte, wobei die virtuelle Ware in digitaler Form vorliegt, und wobei die
Kennzeichnung angibt, welche Rechte ein Dritter, der die virtuelle Ware
empfangen hat, an der virtuellen Ware erworben hat, wird zunächst die
virtuelle Ware durch einen Vertreiber in Form einer Datei bereitgestellt
(S100). Anschließend wird ein elektronischer Beleg für die bereitgestellte
virtuelle Ware erzeugt (S106), dem Informationen bezüglich der Vertreibers
der virtuellen Ware zugeordnet sind. Anschließend wird der so erzeugte
elektronische Beweis der Datei zugeordnet (S108), die anschließend an einen
Dritten verteilt wird (S110). Falls der Dritte Rechte an der empfangenen
Datei erwerben will, so werden

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]